

Самарский Государственный Аэрокосмический Университет,  
спелеосекция туристического клуба «Горизонт».

## **ОТЧЕТ**

**об учебно - тренировочном спелеопоходе**  
**в пещеры республики Башкортостан**  
(п. Пропащая Яма, п. Мевежий Колодец,  
п. Павловская, п. Рабочая)

Поход совершен  
в период с 30.04.2014  
по 10.05.2014

Самара 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения о походе.....	3
Подходы и подъезды.....	4
Подъезды .....	4
Подходы .....	4
Сброска.....	5
Отъезды .....	5
Хронология .....	6
Список использованных источников .....	9
Приложение А Список участников .....	10
Приложение Б Маршруты .....	11
Приложение В Групповое снаряжение .....	21
Приложение Г Аптечка.....	22
Приложение Д Количество продуктов.....	24
Приложение Е Расходы .....	26

## Общие сведения о походе

В период с 30.04.14 по 10.05.14 группа туристов спелеоклуба Самарского Государственного Аэрокосмического университета в количестве 17 человек совершила спелеологический поход в пещеры республики Башкортостан (п. Пропащая Яма, п. Медвежий Колодец, п. Павловская, п. Рабочая).

Цели и задачи:

- Повышение уровня спортивного развития участников похода;
- Отработка технических и тактических приемов и навыков прохождения препятствий в пещерах (вертикальных участков с помощью техники SRT, узостей, сложных участков техникой распора, сложных участков техникой скалолазания с гимнастической страховкой, обводненных участков и прочих);
- Развитие умений каждого отдельного участника работы в коллективе.

Группа заявила в маршрутно–квалификационной комиссии (МКК) Самарской Областной Федерации Туризма на совершение похода второй категории сложности. Номера Маршрутных книжек 15С-14, 16С-14.

Участники группы Потапов В.И., Богаткина Е.А., Гаслов А.В., Горячев В.А., Евдокимов Н.М., Безрукова А.В., Альдебенева Е.П., Артюкова А.А., Селиванов Н.В., Севостьянов А.В. имеют опыт участия в походе 1 категории сложности (Самарская область, Челябинская область). Мишунин А.С, Спирюгова А.Н. имеют опыт руководства в походе 1 категории сложности (Самарская область, Челябинская область). Потапов В.И., Гаслов А.В. имеют опыт участия в походе 4 категории сложности (горный массив Арабика, Абхазия).

В результате прохождения похода все цели были достигнуты в заявленный срок, что свидетельствует о хорошей подготовке группы, и о ее работе на маршруте.

## Подходы и подъезды

### Подъезды

**30.04.2014г.**

**Этап 1 (время московское)** г. Самара – г. Уфа - поезд 358Й «Пенза-Нижневартовск». 19:55 Встреча участников похода на ж/д вокзале г. Самары. 20:55 Посадка на поезд. 1.06. 2014г. в 06:22 прибытие в Уфу.

**1.05.2014г.**

**Этап 2 (время московское+2ч)** г. Уфа – д. Киекбаево - заказной автобус. 10:00 Отбытие автобуса от ж\д вокзала г. Уфы. 15:00 Прибытие автобуса в д. Киекбаево.

**Этап 4 (время московское +2ч)** Переправа через р. Белая на резиновых лодках. 16:00 Начало переправы через р. Белая. 18:00 Окончание переправы через р. Белая.

### Подходы

**(время московское +2ч)**

**1.05.2014г.**

**Этап 1** д. Киекбаево — место переправы через р. Белая. 15:00 Начало переноса груза к месту переправы через р. Белая. 16:00 Окончание переноса груза к месту переправы через р. Белая. Возможны затопленные маленькие овражки, русла.

**Этап 2** Берег р. Белая — базовый лагерь. 18:00 Начало пути до места базового лагеря. 20:00 Окончание пути до места базового лагеря. Начало пути – крутой подъем. Окончание – крутой спуск.

**2.05.2014г.-8.05.2014г.**

**Этап 6** Базовый лагерь - п. Пропашая Яма. 11:00 Старт из базового лагеря. 16:00-22:00 Возвращение в базовый лагерь (контрольное время).

**Этап 7** Базовый лагерь - п. Медвежий колодец. 11:00 Старт из базового лагеря. 16:00-22:00 Возвращение в базовый лагерь (контрольное время).

**Этап 8** Базовый лагерь - п. Павловская. 11:00 Старт из базового лагеря. 16:00-22:00 Возвращение в базовый лагерь (контрольное время).

### **Сброска**

**(время московское +2ч)**

**9.05.2014г.**

**Этап 1** в 10:00-12:00 движение от базового лагеря до места берега р.Белая.

**Этап 2** в 14:00-15:00 движение от берега р. Белая до д. Киекбаево.

### **Отъезды**

9.05.2014г.

**Этап 1** 12:00-14:00 Переправа через р. Белая на резиновых лодках.

**Этап 2** 15:00-20:00 г. д. Киекбаево – г.Уфа - заказной автобус. 15:00 Отбытие автобуса от д. Киекбаево 20:00 Прибытие автобуса на ж\д вокзал г. Уфа.

**Этап 3 (время московское)** Уфа – Самара, поезд 123Н «Новосибирск - Белгород». 21:56 Встреча участников похода на ж\д вокзале г. Уфа. 22:56 Отправление поезда. 10.05.2014г. 7:35 прибытие в Самару.

## Хронология

30.04.14 г. участники похода садятся в Самаре на поезд 358Й «Пенза-Нижневартовск» и доезжают до Уфы ранним утром 1.05.14 г. (отправление 20:55, прибытие 6:22, время московское). Едут в одном вагоне. В Уфе ждут заказной автобус на ж\д вокзале. Во время ожидания покупают газовые баллоны для приготовления пищи. По прибытии в Уфу производят перевод часов (00:00→02:00). Дальше указано местное время. В 10:00 выезжают на автобусе в направлении д. Киекбаево. Время пути на автобусе - 5 часов. Высаживаются с грузом около д. Киекбаево, обрабатываются противоклещевым реппелентом и идут переносить груз пешком к р. Белая. На берегу р. Белая готовят резиновые лодки для переправы через реку на другой берег. В 16:00 начинают переправлять на другой берег груз и людей. Когда личные вещи и основная масса людей переправлена, трое людей остаются, чтобы переправить общественный груз на лодках по течению реки до места базового лагеря. 14 человек идут пешком с личным грузом до места базового лагеря. Когда все 17 человек оказываются в лагере, они начинают постройку базового лагеря, ставят палатки, организуют место для общественных вещей. Через некоторое время участников похода настигает сильный дождь. Вследствие чего, ужинают участники похода в палатках. В 22:00 отбой.

На следующий день 2.05.14, после завтрака в 11.00 по уфимскому времени Афанасьева Е.А. и Спирюгова А.Н. идут делать навеску в п. Медвежий колодец. Мишунин А.С. и Севостьянов А. В. идут делать навеску в п. Пропащая Яма. Первой возвращается группа Мишунина А.С. в 13:40. Потом возвращается группа Афанасьевой Е.А. в 16:40. В 15:35 группа в составе Гаслова А.В., Богаткиной Е.А., Горячева В.А. вышла на акклиматизацию в п. Медвежий колодец. Вернулась группа Гаслова в 18:40.

3.05.14 вышли чертырьмя группами. Первая группа в составе Арсения А.В. и Горячева В.А. пошли в п. Прпащая Яма, на водопад Виктория. Вторая группа в составе Потапова В.И., Богаткиной Е.А. и Артюковой А.А.

совершили акклиматизационный выход в п. Пропащая Яма. Третья группа в составе Мишунина А.С. и Альдебенева Е.П. посетила п. Медвежий колодец. Четвертая группа в составе Гаслова А.В., Спирюговой А.Н., Прибега А.А., Ларкина В. О. вышли на акклиматизацию в п. Пропащая Яма, до Большого каньона и до озера Брехунов.

4.05.14 утром (11-12 часов утра) вышли три группы. Первая группа (Гаслов А.В., Спирюгова А.Н., Ларкин В.О.) совершила маршрут №1 в п. Пропащая Яма. Группа в составе Мишунина А.С, Горячева В.А. и Севостьянова А.В. сделали навеску хода «Махандасовки». Было забито четыре спита. Третья группа, в составе Потапова В.И. и Артюковой А.А. совершили фотовыход в п. Медвежий колодец. После возвращения группы Потапова (14:00) вышла группа в составе Афанасьева А. В., Аникиной А. Е., Прибега А. А, и Селиванова Н.В. совершила выход в пещеру Пропащая яма на «водопад Виктория».

5.05.14 группа в составе Гаслова А. В., Спирюговой А. Н., Богаткиной Е. А., и Севостьянова А.В. совершили маршрут в п. Пропащая Яма, по кольцу, через козьи уступы. Группа в составе Мишунина А.С. и Альдебенева Е.П. пошли в п. Пропащая Яма на водопад Виктория.

6.0514 Группа в составе Гаслова А. В. и Спирюговой А. Н. сделали навеску в п. Пропащая Яма, в зал «Мясорубка». Группа в составе Афанасьева А. В., Афанасьевой Е. А., Прибега А. А и Селиванова Н.В. Посетили зал траурный. Группа в составе Потапова В. И., и Севостьянова А. В. сняли навеску с п. Медвежий колодец. Группа в составе Мишунин А. С., Альдебенева Е. П. и Ларкин В. О. посетили зал Вени Пряникова, и зал Юбилейный. Группа в составе Потапов В. И., Афанасьева Е. А. и Богаткина Е. А. посетили п. Павловскую.

7.05.14 Утром сбросилась группа в составе Гаслова А. В. и Спирюговой А. Н. Группа в составе Потапова В.И., Артюковой А.А., Афанасьевой Е.А., Богаткиной Е.А., и Горячева В.А. сняли навеску в п. Пропащая Яма, в зале «Мясорубка».

8.05.14 Группа в составе Мишунина А. С., Альдебеновой Е. П. посетили зал Траурный, в п. Пропащая Яма, и сняли всю навеску, кроме входного колодца. Группа в составе Богаткиной Е. А., Горячева В. А. сняли навеску со входного колодца в п. Пропащая Яма. Отнесли часть вещей к месту переправы.

9.05.14 День общий сброски. После переправы одного из участников, Селиванова Н.В. укусила клещ. Время пути на микроавтобусе составило так же, около 5 часов. В Уфе у микроавтобуса внезапно разбилось боковое стекло. К счастью, никто не пострадал. В 22:57 по московскому времени отправление поезда в г. Самара.

10.05.14 7:35 группы успешно прибыли в г. Самара.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%89%D0%B0%D1%8F\\_%D0%AF%D0%BC%D0%B0](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%89%D0%B0%D1%8F_%D0%AF%D0%BC%D0%B0)
2. <http://nashural.ru/Mesta/propashaya-yama.htm>
3. [http://www.uskaz.ru/propashaya\\_yama.htm](http://www.uskaz.ru/propashaya_yama.htm)
4. [https://vk.com/doc5074103\\_304983937?hash=931b7505eb6ce1434b&dl=b810889239e237488c](https://vk.com/doc5074103_304983937?hash=931b7505eb6ce1434b&dl=b810889239e237488c)
5. Личные записи участников похода.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ А**

### **Список участников**

1. Мишунин А. С.
2. Севостьянов А. В.
3. Богаткина Е. А.
4. Горячев В. А.
5. Артюкова А. А.
6. Альдебенева Е. П.
7. Ларкин В. О.
8. Прибега А. А.
9. Афанасьев А. В.
10. Селиванов Н. В.
11. Потапов В. И.
12. Спирюгова А. Н.
13. Афанасьева Е. А.
14. Гаслов А. В.
15. Аникина А. Е.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Маршруты

#### Описание п. Пропащая Яма

Вход в пещеру располагается на склоне холма (метров на пятьдесят ниже плато, с избой).

Вход находится в зоне леса и представляет собой два отверстия, расстояние между которыми – 1.5 метра. Большее отверстие является основным входом (в нем есть крюки). Вход имеет ромбовидную форму со стороной ромба около 1м. В 2 -4 метрах от входа на поверхности располагается дерево, за которое и начинается навеска. Первый крюк находится в 0.5 метра от поверхности. Ранее там была сдвоенная точка, однако сейчас остался один нормальный спит (точку желательно сдвоить). Колодец расширяется через 2 метра от входа. Шарообразная капсула, в которую выходит и второе отверстие на поверхности. Далее колодец представляет собой каньон (щель шириной 2 метра) Метров через 20 от входа в колодце расклинено бревно ( $d=0.5$ ). На 1 метр выше бревна расположен крюк. Бревно отклоняет веревку, выполняя роль оттяжки.

Входной колодец является слепым. Чтобы попасть в основную часть пещеры необходимо закачнуться в параллельный колодец. Закачка находится на высоте 15 метров от дна входного колодца. Дно данного колодца является залом со старым ПБЛ. Ход влево приводит к озеру Брехунов. Озеро Брехунов имеет глубину более 2х метров, ширину порядка 4х метров, и уходит вдаль за поворот. По дороге к озеру необходимо взобраться на горку из камней, а затем спуститься. На данном участке целесообразна гимнастическая страховка.

Ход влево ведет к основной части пещеры. Вскоре (через 50 – 100 метров) встречается уступ 7 метров, на который необходимо взобраться. Имеется стационарная веревка. Сразу после уступа начинается ход высотой не более 1.5 метров. Протяженность хода около 10 метров. Далее ход Большой Каньон, представляющий собой каньон шириной до 1.5 метра. Проходится распором. Необходимо соблюдать осторожность при транспортировке груза.

Протяженность хода не более 10 метров.

Данный ход приводит в зал, где целесообразно ставить ПБЛ. В западной части зала имеются гурь, заполненные водой, количество которой невелико. Это Зал королевских Гурь.

От Гуров ход на северо запад приведет вас сначала в небольшой зал состоящий из огромных глыб ,а далее в Большой зал. В южной части Большого зала находится натечное образование, которое называется Водопад Виктория. Слева, если стоять лицом к Водопаду, под камнем находится ход, который приведет к слиянию с пещерой Медвежий Колодец. Данный ход является извилистым и узким меандром. Движение к слиянию происходит с набором высоты. Зимой слияние зарастает льдом.

Ход на юг от Зала королевских Гуров приведет спелеолога в небольшой зальчик. Ход из данного зала налево (северо-восток) ведет в Зал Висячих фигур. Однако данный ход представляет собой шкурник с липкой глиной. Ход из зальчика на юго восток приводит в зал брызги шампанского. Далее ход идет в том же направлении. Отверстие внизу слева приведет вас в зал мыльной артели, берущий свое название из- за большого количества жидкой глины на стенах.

Направление на Восток от зала Королевских Гуров приводит вас в зал Мохондасовка. Вдоль левой стены данного зала идет тропа, позволяющая взобраться на уступ. Имеется стационарный трос. После того, как вы попали на уступ, необходимо пролезть сквозь стену из камней. Это можно сделать через верх, либо между камней в стене. В любом случае необходимо быть осторожны, чтобы не упасть в колодец. Итак вы находитесь в Зале Висячих Глыб. Ход направо ведет в зальчик, соседний брызгам шампанского. Продолжая движение на восток, вы попадаете лабиринт небольших ходов. И через некоторое время, слегка поплутав, вы обязательно окажетесь у Желобка. Теперь внимание! На левой стене находится спитовый крюк (или два). Не пропустите их.

Название говорит само за себя. Желобок – это ход, который ведет вниз, заканчивается уступом 2-3 метра. При прохождении обязательно веревка. Желательно взять с собой еще обвязку и жумар, поскольку в обратном направлении желобок проходится несколько сложнее. Вообще, если не лень, лучше таскать с собой в транс весь комплект SRT.

Ход влево от Желобка заведет вас в лабиринт Сизифа, который представляет собой систему узких и тупиковых ходов. Ход направо от Желобка ведет в Черную дыру - слепой 12 метровый колодец. От Желобка следует идти прямо и вскоре вы окажетесь в зале На Распутье. Особенность данного зала – в этом месте замыкается кольцо. Вы двигаетесь вперед на юго-восток и вот перед вами стена, на которую необходимо залезть. Нижний участок стены имеет камин диаметром 0.5-1 метр, по которому можно подняться распором. Затем камин расширяется, превращаясь в щель шириной до 1.5 метров. Верхний участок преодолевается скалолазанием. Для страховки целесообразно первому участнику повесить веревку, которую после прохождения всей группы нужно будет снять

и забрать с собой, на случай если возвращаться вы будете иным путем. (иначе придется делать самосброс, поскольку спуститься на данном участке без страховки значительно сложнее чем подняться).

Далее вы идете по достаточно широкому ходу ( порядка 2х метров). Ход направо приведет вас в тупиковый зал Бим-Бом. Ход направо приведет вас метров через 50 в Большой Зал. В этом зале находится ход, по которому лучше будет возвращаться. Он помечен черной стрелкой и располагается в северо-западной части зала внизу под камнем.

В восточной части зала располагается проход в зал Юбилейный. Данный зал легко узнать по огромному камню, который словно сцена расположен внизу, а вы находитесь наверху, на последнем ряду. От камня по стене вверх идет спитовая дорожка в другую часть пещеры. Говорил вам, надо было брать комплект SRT, а вы наверняка оставили у Желобка.

В южной части Юбилейного зала находится галерея Млечный путь, которая вас никуда не приведет, но сил вы потратите не мало.

Возвращение через ход с черной стрелкой, под камнем ( два абзаца выше). Первый поворот налево пропустите, а затем поворачивайте все время налево и метров через 100-150 окажитесь в зале На Распутье. Хотя вы можете немного погулять по данной части пещеры под звуки мокрой хлюпающей глины.

В зал Вени Пряникова из зала Висячих глыб попасть сложно. Во всяком случае у нас не получилось. В данный зал попадают из зала На Распутье

Так же из Зала Мохондасовка можно попасть в интересное место, где бывает не так много спелеологов. Для этого необходимо не подниматься на уступ вдоль троса, а наоборот спуститься под самый уступ, нырнуть под камень и оказать у узкого хода с мягкой глиной. Ползком, сначала на одном боку, а затем на другом, кое где на выдохе, вы попадаете в красивую галерею, заканчивается по карте под залом Вени Пряникова.



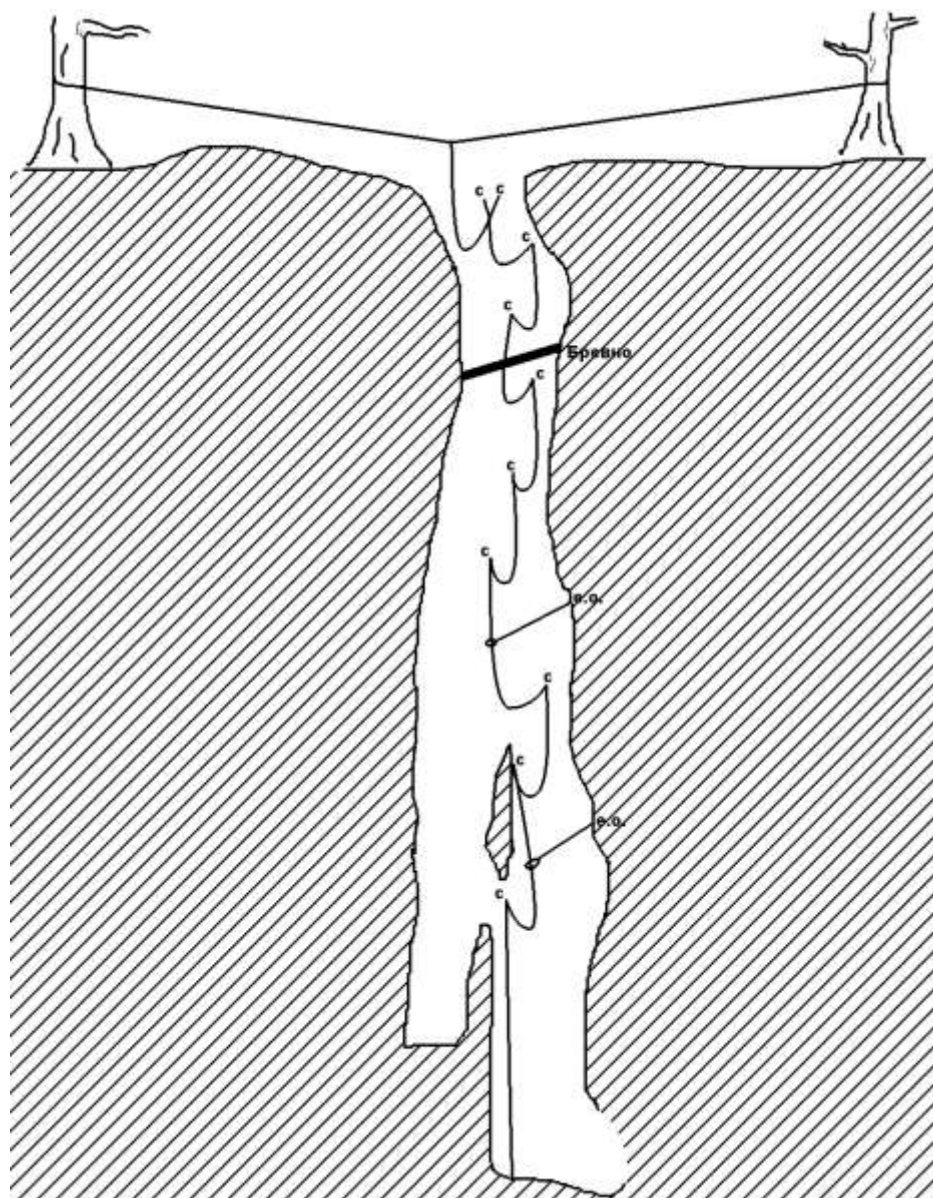


Рисунок 2 – схема навески входного колодца п. Пропащая Яма

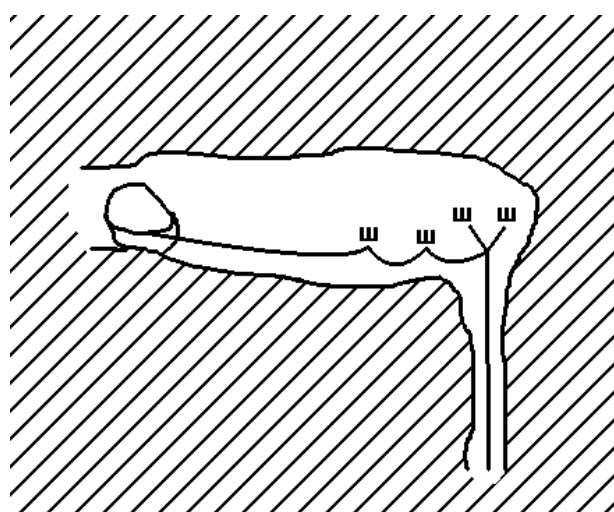


Рисунок 3 – схема навески «уступ 8» п. Пропащая Яма

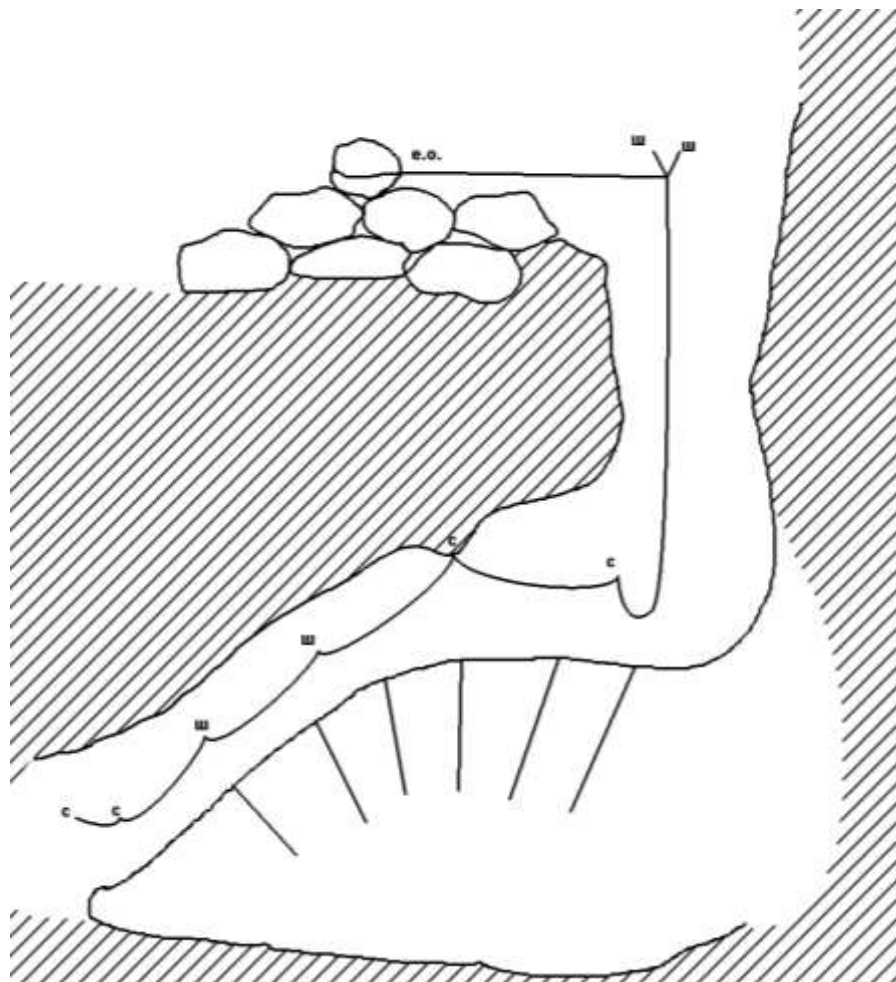


Рисунок 4 – схема навески «Мохондасовки» п. Пропащя Яма

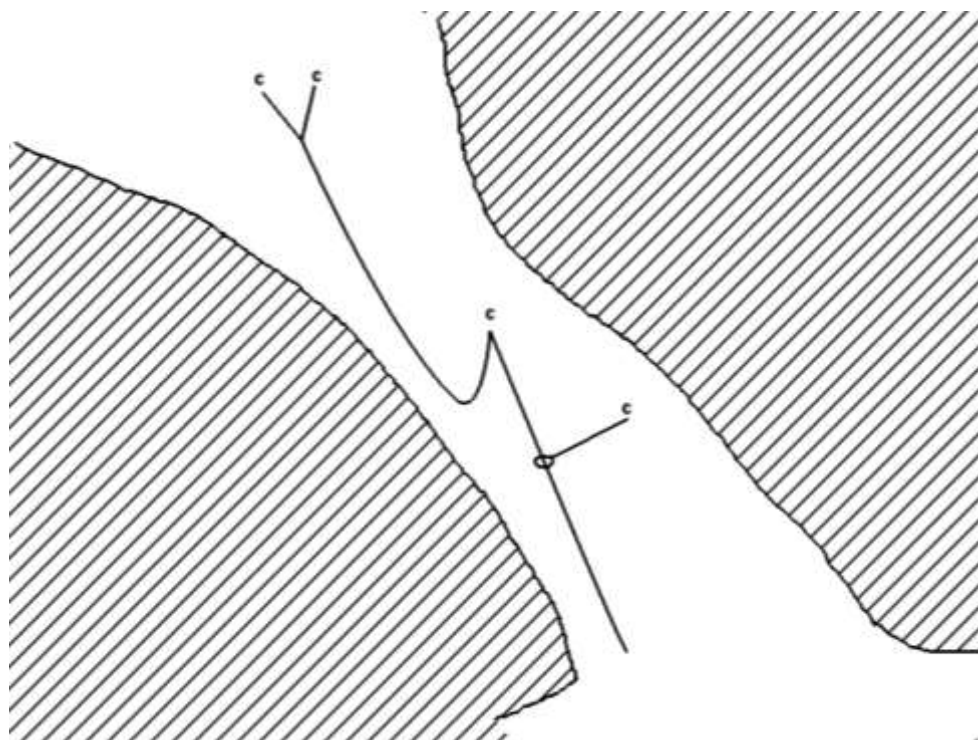


Рисунок 5 – схема навески «Желобок» п. Пропащя Яма



«Козий уступ 1» проходится техникой скалолазания и распора с верхней страховкой через скользящий карабин.

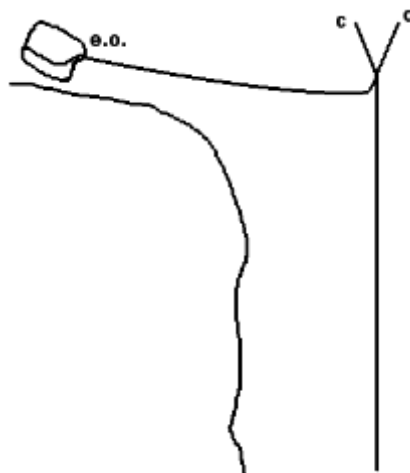


Рисунок 6 – схема навески «Траурный» п. Пропащая Яма

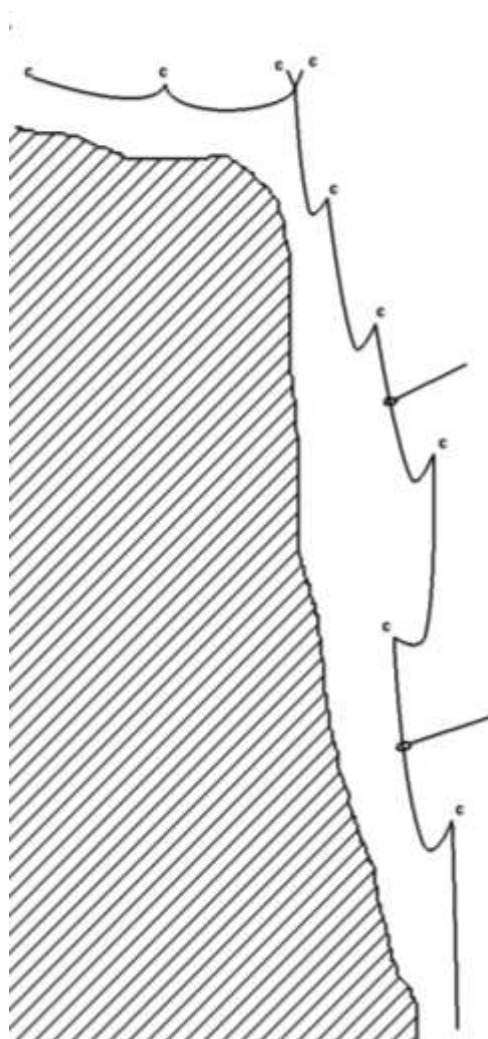


Рисунок 7 – схема навески «Мясорубка» п. Пропащая Яма

## Описание пещеры Медвежий колодец

Пещера Медвежий колодец представляет собой совокупность уступов до 15 метров и ледяных катушек. Колодец является слепым ( в зимнее время проход в Пропащую зарастает льдом)

Вход располагается метров 50- 100 южнее входа в пещеру Пропащая яма и метров на 10 ниже по склону. Вход напоминает нору. Слева от входа, в трех метрах имеется аналогичная нора, однако в ней нет пещеры.

Высота хода 0.5 -1 метров. Ход продолжается 2-3 метра, затем начинается колодец. Не стоит залезать в пещеру ногами вперед.

Колодец сложной неправильной формы. Ширина в верхней части 1 -1.5 метра. Метров 5 ниже колодец расширяется. До 5 метров. На глубине метров 15 имеется большая наклонная полочка.

На следующей полочке карем вяжется за два спита. Чтобы дотянуться и закрутить спиты необходимо встать на край ледяной катушки. Будьте осторожны.

Крайний снизу карем вяжется за огромную сосульку диаметром около трех метров. Вам придется поползти на коленях с веревкой.

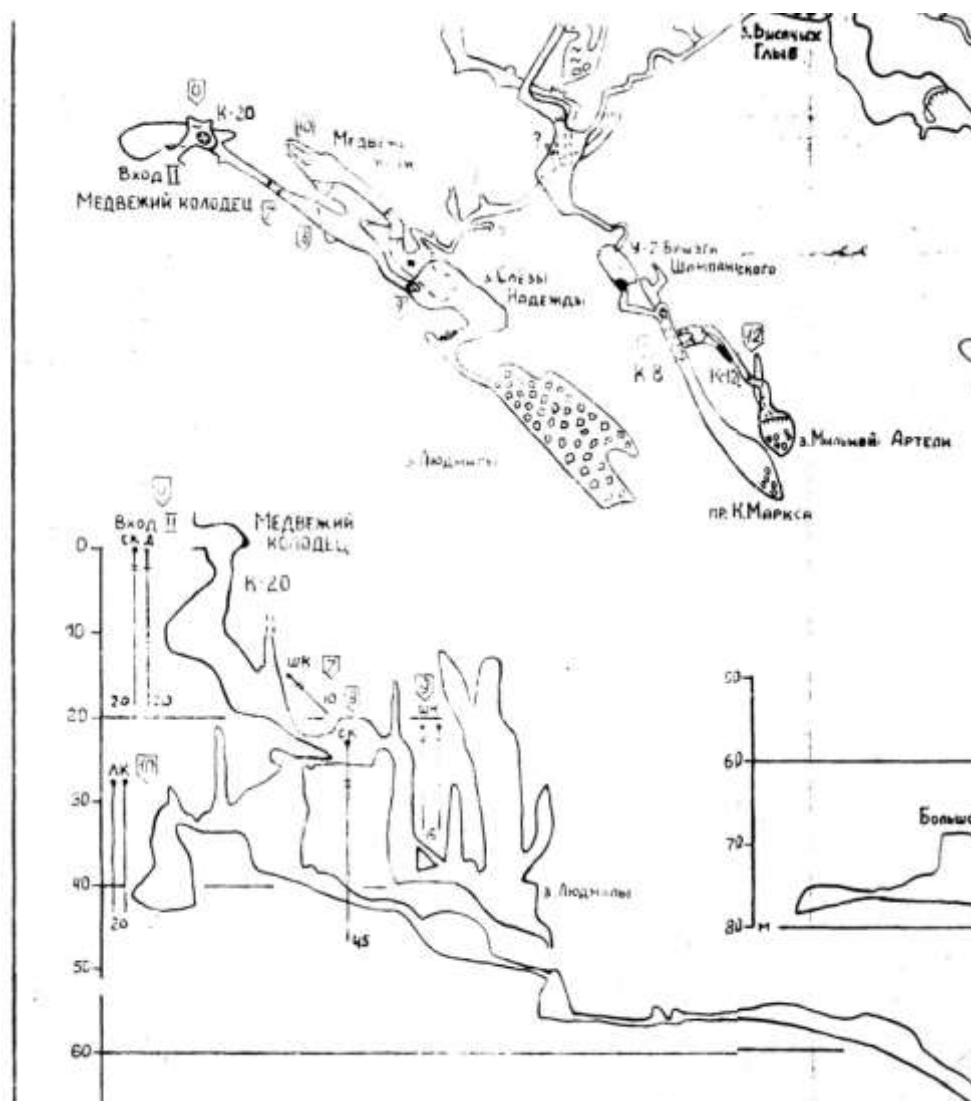


Рисунок 8 – карта пещеры Медвежий колодец

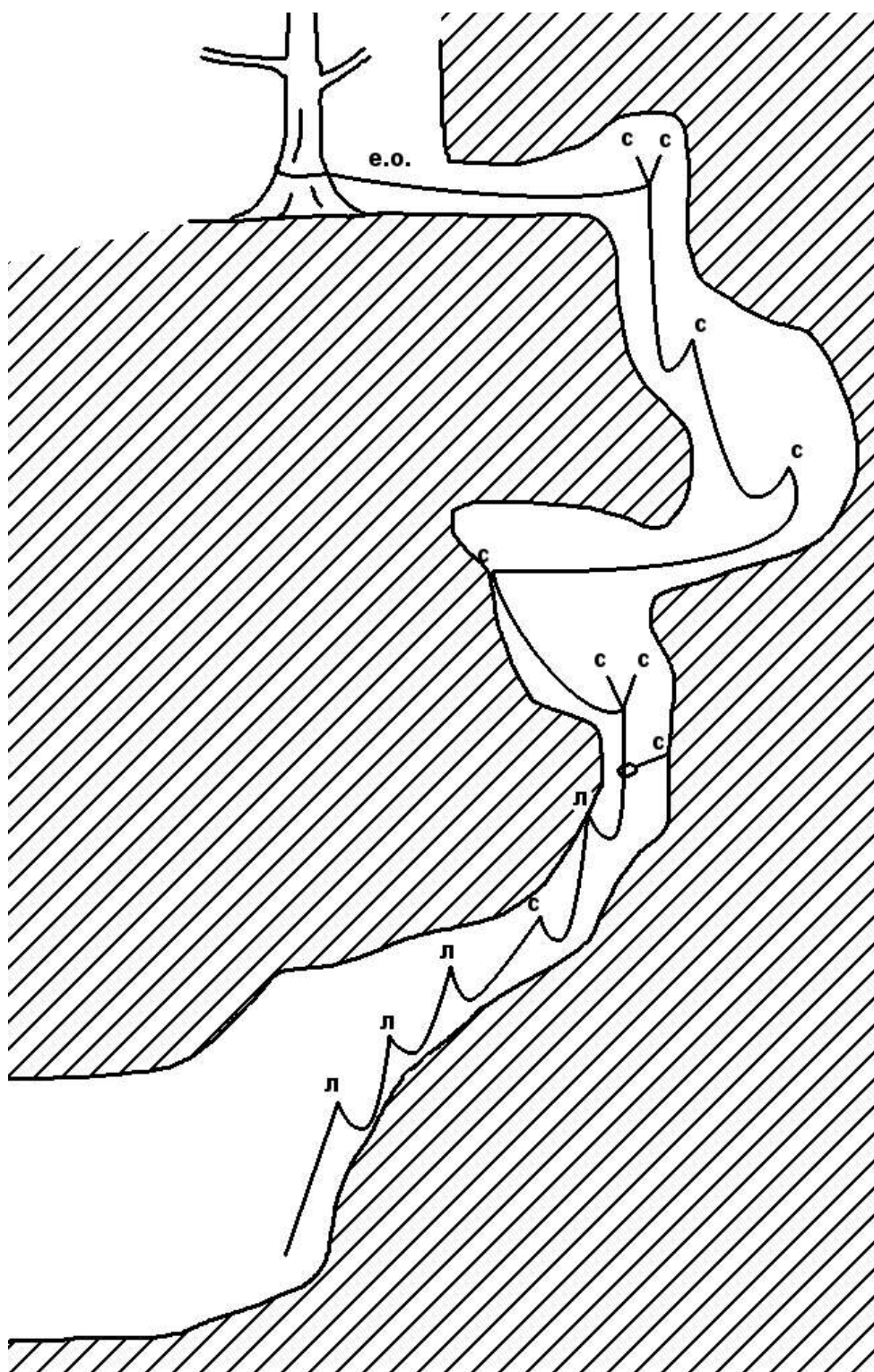


Рисунок 9 – схема навески пещеры Медвежий колодец

## Описание пещеры Павловская

Сначала вертикальный участок с навеской, начинающейся со сдвоенной точки. Далее веревка идет свободно вниз, по рельефу. Навеска продолжается вниз в узость начинается с горизонтальных перил. Путь на дно преграждает обводненный участок.

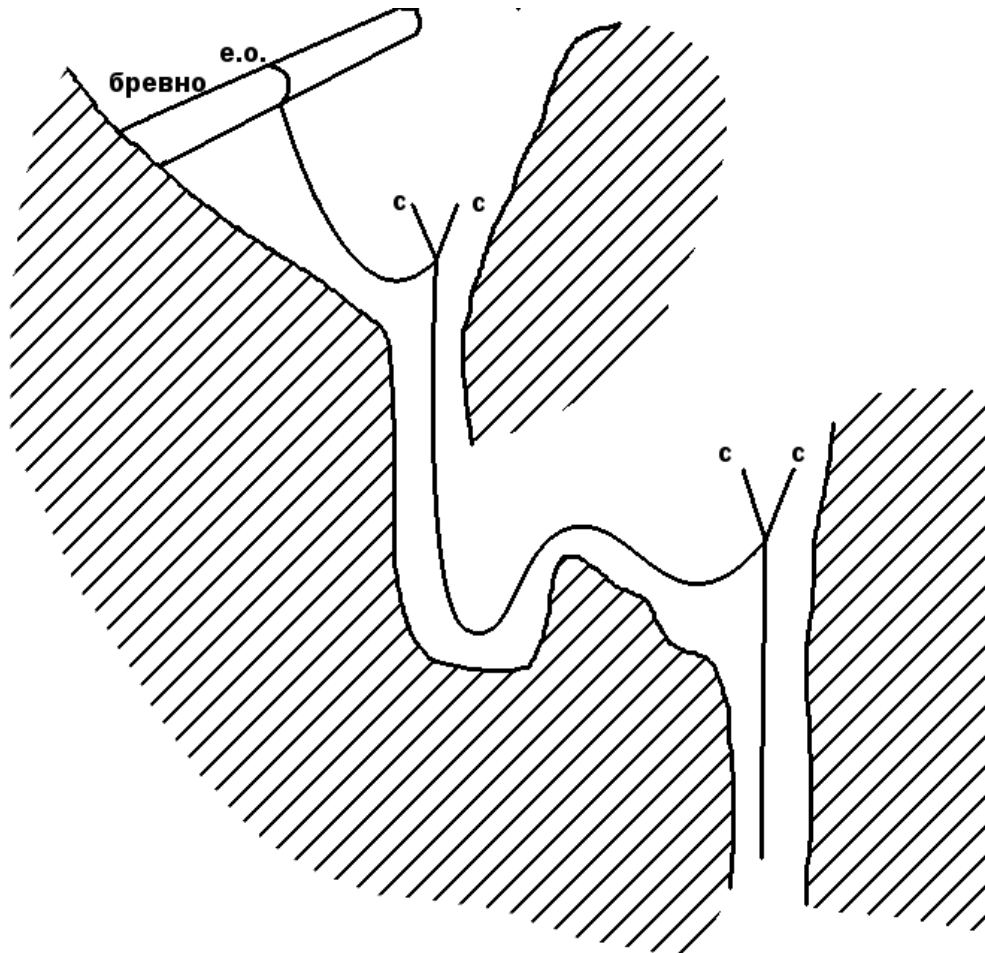


Рисунок 10 – схема навески пещеры Павловская

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### Групповое снаряжение

Верёвки: 88 м., 130 м., 17 м., 16 м., 38 м., 27 м., 39 м., 33 м., 38 м., 25 м.,  
8 м., 13 м., 10 м.

Карабины: 50 шт.

Уши плоские: 50 шт.

Уши угловые: 10 шт.

Ледобуры: 9 шт.

Оттяжки (без карабинов) 5 шт.

Горелки: 6 шт.

Котелки 5 л.: 6 шт.

Баллоны: 26 шт.

Палатки четырёхместные: 3 шт.

Палатки двухместные: 2 шт.

Станок: 2 шт.

Спас жилеты: 3 шт.

Тент: 1 шт.

Топор: 1 шт.

Пила: 1 шт.

Репелленты от клещей: 6 шт.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

### Аптечка

#### Расходная:

1. Кеторол -20 табл
2. Но-шпа, дротаверин – 20 табл
3. Анальгин- 28 табл
4. Цитрамон – 18 табл
5. Ацетилсалициловая кислота – 26 табл.
6. Андипал – 10 т.
7. Парацетамол – 20 т
8. Кофеин – 10 т
9. Каптоприл – 10 т.
10. Смекта – 10 упаковок
11. Омез – 8 т.
12. Панкреатин – 20 т.
13. Лоперамид – 36 т.
14. Активиованный уголь – 66 т.
15. Супрастин – 27 т.
16. Ципролет – 10 т.
17. Бисептол – 37 т.
18. Колмекс – 8 т.
19. Стрепсилс – 9т.
20. Фарингосепт – 10 т.
21. Порошок от простуды - 3 пак.
22. Альбуцид – 3 уп
23. Градусник ртутный
24. тонометр
25. Бинты – 3 нестерильных, 1 стерильный
26. Бинт эластичный
27. Пластырь рулон
28. Флексен гель

29. Левомеколь мазь
30. Валокордин (капли)
31. Йод
32. Пантенол – 1 уп

Аптечка первой помощи:

1. Бинты – 5
2. Перекись водорода 100 мл
3. Жгут для остановки артериального кровотечения
4. Кеторол – 2 табл
5. Супрастин – 2 табл.
6. Перчатки нестерильные

Спас аптечка:

1. Преднизолон 25 мг – 5 амп
2. Супрастин 1 мл – 2 амп
3. Кеторол 1 мл – 6 амп
4. Шприцы 20 мл – 2 шт, 5 мл – 2 шт, 2 мл – 1 шт
5. Спиртовой раствор 100 мл
6. Жгут для внутривенных инъекции
7. Перчатки нестерильные, стерильные
8. Пластырь рулон
9. Пластырь бактерицидный

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д

### Количество продуктов (17 чел)

#### Группа А

Свекла 600	Курага 240	Козинак 1200
Капуста 3000	Чечевица 600	Вафли 1200
Морковь 2340	Чеснок 180	Мармелад 800
Лук 960	Растительное масло 1	Печенье 1200
Соль 420	Кабачковая икра 1	Халва 1200
Тушенка 8	Приправы:	Сушки 1200
Картошка 5040	укроп;	Щербет 400
Томатная паста 3	для плова;	Пряники 1200
Макаронны 2160	петрушка;	Хлеб Уфа
Сосиски 12	лавровый лист.	Зелень 100
Консервы 3	Кетчуп 3	Лимон 4
Лапша 360	Майонез 5	Капуста Пекинская 804
Гречка 1000	Сухари 2000	Огурец 300
Сыр 780	Сахар 4050	Перец 1
Колбаса 2400	Чай 400	Помидора 300
Рис 2160	Кофе 6	Горошек 1
Кукуруза 2	Чай в пакет 36	Фасоль 1
Пшеница 600	Конфеты 600	Сухари в упаков 300
Сгущенка 1		

#### Группа Б

##### Завтрак

02.май. 400гр риса/2 банки рыбы/15 конфет

03.май. 550гр макарон/банка грибов/банка тушенки/0,5 кг печенья

04.май. 200гр риса/200 гр кукурузной крупы/2 банки сгущенки/куряга/изюм + палка колбасы + 15 конфет

05.май. 400гр гречки/1 банка тушенки + 2 пачки вафель

06.май. 550гр макарон/банка тушенки + 2 пачки щербета

07.май. 400гр риса/банка кукурузы/1 морковка/луковица/банка тушенки + 2 пачки козинаков

08.май. 550гр макарон/банка тушенки + пачка пряников

09.май. 1,5 кг картошки/банка тушенки + 3 плитки шоколада

##### Ужин

01.май. банка тушенки/0,5кг картошки/300гр вермишельки/1марковка/1луковица + 3 плитки шоколада

02.май банка тушенки/5 сосисок/палка колбасы/0,5кг картошки/банка огурцов/банка оливок/1 луковица/лимон + 2 пачки щербета

03.май 2 банки рыбы/300 гр риса/1 луковица/1 морковь/0,5 кг картошки + 15 конфет

04.май банка тушенки/1 свекла/1 морковка/1 луковица/0,5 велка капусты/0,5 кг картошки + 2 пачки вафель + 1 морковка/чеснок/майонез

05.май банка тушенки/0,5кг картошки/0,5 велка капусты/1 луковица/1морковь/банка фасоли + пачка пряников



06.май банка тушенки/0,5кг картошки/300гр вермишельки/1марковка/1луковица +  
2 пачки козинаков

07.май банка тушенки/0,5кг картошки/0,5 велка капусты/1  
луковица/1морковь/банка фасоли + пачка печенек

08.май 2 банки рыбы/300 гр риса/1 луковица/1 морковь/0,5 кг картошки + 15  
конфет

### **Группа В**

Соль 28	Макароны 32	Вафли 33
Пшено 20	Приправа 8	Вафли 33
Тушенка 240	Горчица 42	Пряники 38
Ветчина в банке 105	Горчица 42	Вафли 39
Паштет 36	Приправа 5	Чай 23
Говядина 190	Приправа 6	Чай 20
Паштет 32	Приправа 8	Чай 53
Паштет 42	Приправа 29	Чай 60
Паштет 42	Изюм 22	Шоколад 132
Паштет 42	Курага 90	Шоколад 44
Паштет 32	Чернослив сушеный 32	Шоколад 40
Геркулес 20	Хлебцы 52	Шоколад 36
Рис 45	Крекер 30	Шоколад 36
Гречка 21	Хлебцы 27	Картоф хлопья 122
Сахар 15	Крекер 90	Морковь 35
Сгущёнка 156	Галеты 27	Ветчина в банке 444
Макароны 30	Печенье 36	Пакеты 33
Макароны 32	Карамель 32	Тушенка 258
Макароны 32	Карамель 32	Хлеб 92

## ПРИЛОЖЕНИЕ Е

### Расходы

На 15 человек

Поезд		На группу
	Туда	15762
	обратно	9033
Газель		
	туда	40000
	обратно	40000
Еда		10680
Итого		115475